



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES DEL SUR

Documento de Trabajo

Inflación Basada en un Índice de Precios en Línea. Consideraciones para el Período Enero – Octubre 2018.

Autores:

Emiliano M. Gutiérrez

Juan M. C. Larrosa

Juan Ignacio Uriarte - Hyperia

Gonzalo Ramírez Muñoz de Toro –Departamento de Derecho (UNS) - Hyperia

Resumen

En este trabajo, se analiza la evolución de la inflación desde enero a octubre del 2018, recurriendo al Índice de Precios Online (IPC ONLINE), el cual tiene como particularidad que utiliza solamente la información contenida en línea dentro de Bahía Blanca.

Asimismo se desagrega la variación de cada uno de los capítulos que hacen parte de este indicador como así también se analiza el impacto de la inflación respecto a la evolución de los salarios.

Introducción

A partir de la intervención del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) ocurrida durante el año 2007, la ausencia de estadísticas oficiales confiables, dio lugar a la aparición de múltiples mediciones alternativas a fin de registrar las variaciones sufridas por el nivel de precios.

En el caso de la ciudad de Bahía Blanca en septiembre del 2014, hizo su aparición el denominado Índice de Precios Online (IPC Online), el cual pretende mensurar la inflación de recurriendo solamente a la información disponible en línea.

Como objetivo general de este documento de trabajo, se propone entonces analizar la trayectoria inflacionaria del IPC Online, para el período enero-octubre del 2018, y su impacto en el poder adquisitivo de los agentes. Con esta finalidad, en la primera parte se expondrán los principales lineamientos metodológicos del IPC Online, mientras que en una segunda sección se exhibirán los principales resultados, los cuales consisten en el análisis de la inflación mensual y acumulada, desagregada por capítulos y el impacto del nivel de precios sobre los salarios. Por último en un tercer apartado se expondrán las principales conclusiones.

1. IPC Online: lineamientos metodológicos

El diseño del IPC Online es realizado por un equipo interdisciplinario integrado por individuos del Observatorio de Políticas Públicas para la Agroindustria y el Desarrollo (OPPAD) del Departamento de Economía de la Universidad Nacional del Sur (UNS) y el Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales del Sur (IESS) dependiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y la UNS.

Con la información disponible en línea, el IPC Online releva más de 400.000 datos de precios mensuales (Larrosa, Ramírez Muñoz de Toro, & Uriarte, 2016).

La recopilación de los precios se realiza mediante una técnica denominada webscraping o raspado de web. Mediante la misma, se procede a tomar y guardar un dato, en este caso el precio, expuesto en una posición específica de determinado sitio web (Gutiérrez, Uriarte, & Ramírez Muñoz de Toro, 2018).

Para la construcción del IPC Online, el esquema metodológico utilizado viene dado por los ponderadores del Índice de Precios al Consumidor Nacional y Urbano (IPCnu) del INDEC, utilizados en la canasta de la región pampeana, la cual proviene de la Encuesta Nacional de Gastos de los Hogares (ENGHo) 2012/2013 y desagregada en capítulos se halla compuesta de la siguiente manera:

Capítulo	Descripción	Ponderación
1	Alimentos y bebidas	0,325
2	Indumentaria	0,0846
3	Vivienda y servicios básicos	0,102
4	Equipamiento y mantenimiento del hogar	0,0754
5	Atención médica y gastos para la salud	0,0591
6	Transporte y comunicaciones	0,193
7	Esparcimiento	0,0866
8	Educación	0,0256
9	Otros bienes y servicios	0,0488

Fuente: Extraído de Gutiérrez, Uriarte y Ramírez Muñoz de Toro (2018) en base a Larrosa, Ramírez Muñoz de Toro y Uriarte (2013) e INDEC (2013).

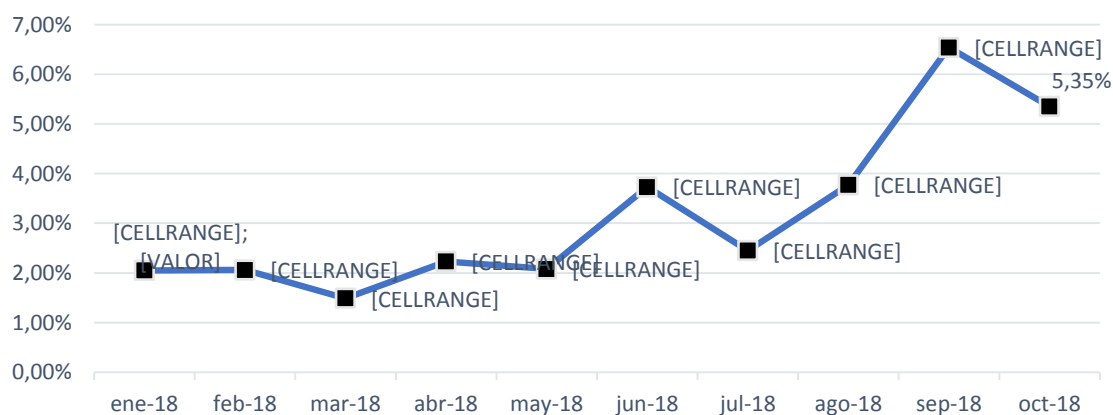
2. Resultados

2.1 Inflación mensual y acumulada

La variación mensual en el nivel general de los precios a lo largo del 2018, halla su mayor porcentaje durante septiembre alcanzando un 6,54%. Merece señalarse que dicha cifra es la más alta no solo del año corriente sino también de todos los meses relevados por el IPC Online desde su puesta en marcha.

De manera opuesta, marzo fue el mes que registró un menor incremento porcentual, siendo el mismo de un 1,49% (gráfico 1). No obstante, aún ese dígito resulta superior respecto a la propuesta del Banco Central de la República Argentina, que a finales del año anterior había postulado una meta de inflación anual del 15% (BCRA, 2017), habiendo sido necesario para lograr este objetivo una variación mensual promedio de 1,17%.

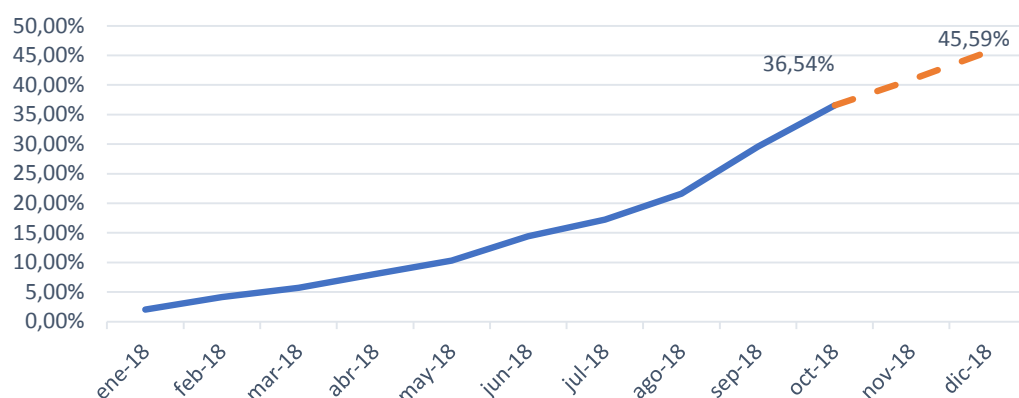
Gráfico 1. Inflación mensual. Enero- Octubre 2018.



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

De esta manera, la inflación acumulada relevada hasta octubre ascendió a un 36,54 %. De mantenerse el ritmo inflacionario actual con el que la variación mensual promedio es de 3,18%, la inflación total durante 2018 alcanzaría un 45,59% (gráfico 2).

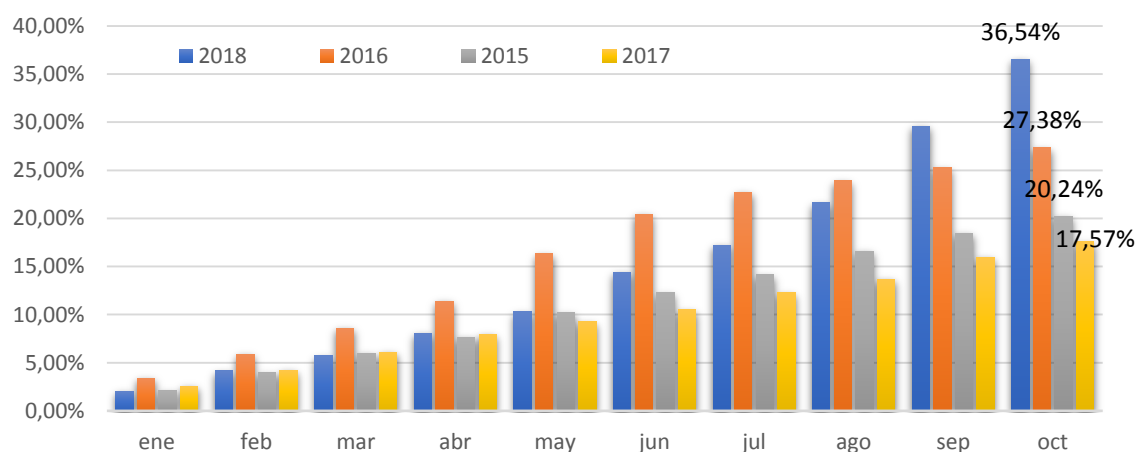
Gráfico 2. Inflación acumulada relevada y proyectada Enero- diciembre 2018.



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

Por otra parte, tal como se ilustra en el gráfico 3, analizando comparativamente la trayectoria de la inflación acumulada en respecto de los años anteriores, se observa que para el año 2018, a partir de septiembre ha sido el que ha acumulado un mayor incremento en el nivel general de precios.

Gráfico 3. Inflación anual acumulada mes a mes (%). Años 2015, 2016, 2017 y 2018



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

Sin embargo, resulta necesario resaltar que para todos los meses anteriores a septiembre, la inflación acumulada durante el año 2016 era la mayor de todos los años observados. Asimismo, la alta volatilidad en los precios, comparativamente con los años

precedentes, resulta evidente si se tiene en cuenta que hasta marzo el incremento a lo largo del año durante el 2018, era el menor de todos, revirtiéndose dicha cuestión en los meses posteriores.

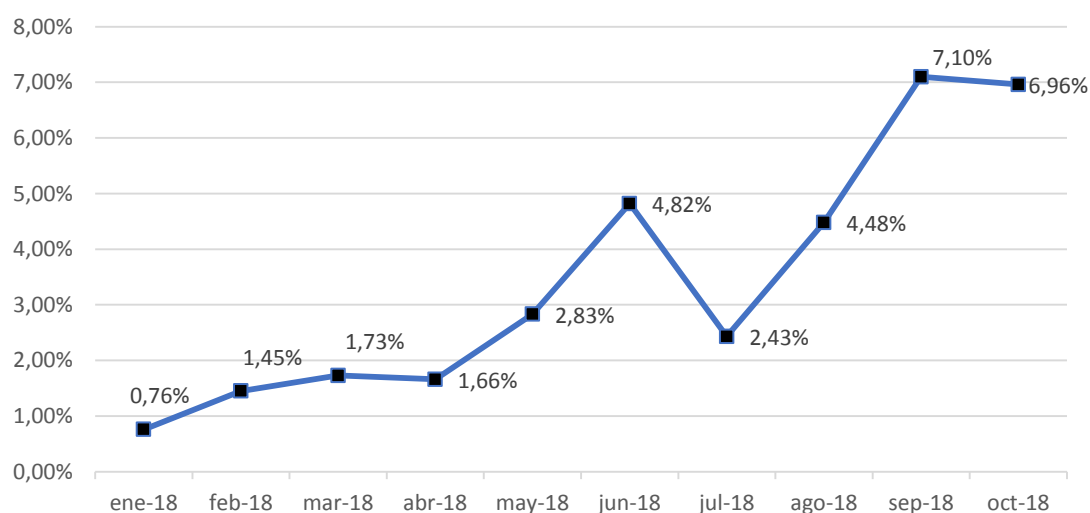
2.2 Variaciones de capítulos

2.2.1 Alimentos y bebidas

A lo largo del 2018, el capítulo de Alimentos y bebidas, presenta importantes oscilaciones en lo que respecta a sus variaciones mensuales relevadas, la cuales pueden observarse en el gráfico 4. El mes de menor porcentaje, fue precisamente enero, donde el incremento mensual fue de 0,76%. Por otra parte septiembre fue el momento donde se registró la mayor alza, siendo la misma de un 7,10%.

Debido al importante peso relativo de este capítulo merece resaltarse que los tres meses donde se registran las mayores variaciones porcentuales agosto, septiembre y octubre, son precisamente los más inflacionarios por parte del nivel general. Dentro de las explicaciones potenciales a estas variaciones se encuentran los problemas en el sector de producción de alimentos asociados a la fuerte sequía 2017-2018 y las posteriores crisis cambiarias desde mayo. Esta última afectó a todos los capítulos.

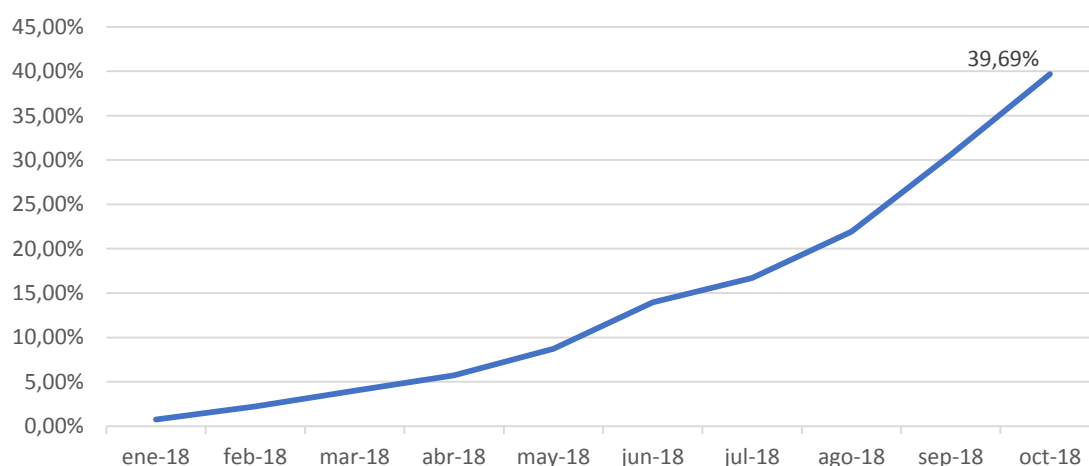
Gráfico 4. Variación mensual Alimentos y bebidas (%). Enero- Octubre 2018.



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

De esta manera, el balance durante los primeros diez meses del año puede sintetizarse en un incremento acumulado de los precios de los bienes contenidos en este capítulo en un 39,69% (gráfico 5).

Gráfico 5. Variación acumulada Alimentos y bebidas (%). Enero- Octubre 2018.



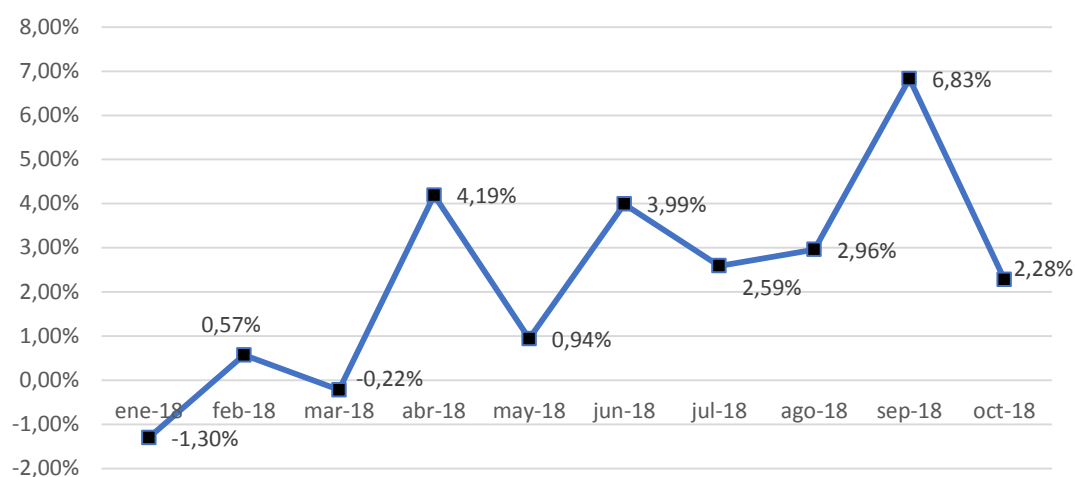
Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

2.2.2 Indumentaria

El capítulo indumentaria, registra profundas oscilaciones a lo largo de la parte del año transcurrida, debido al importante componente estacional que presenta el mismo. Concretamente, enero y marzo, registraron una variación mensual negativa, mientras que los meses restantes, relevaban alzas.

El mayor incremento porcentual, ocurrió en septiembre, alcanzando el mismo un 6,83%, siendo superior al nivel general. Contrariamente a otros años, en los cuales el capítulo mostró variaciones menores al resto de los componentes, durante 2018 Indumentaria ha subido progresivamente (Gráfico 6).

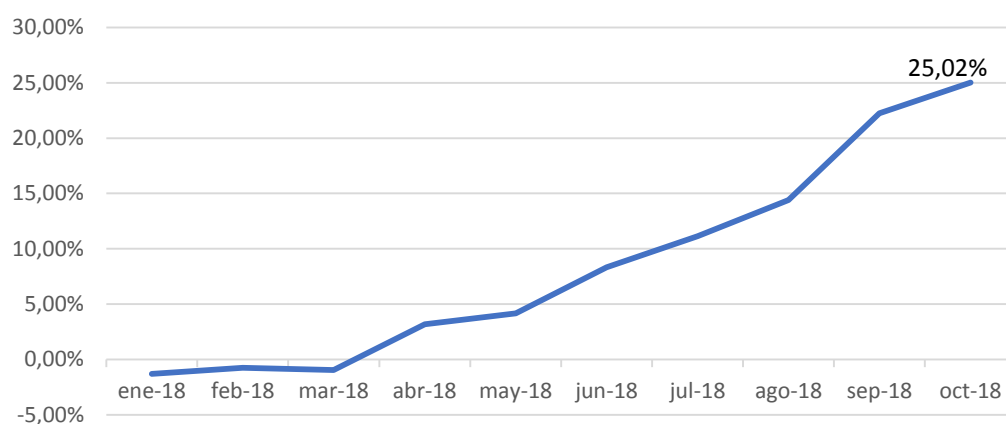
Gráfico 6. Variación mensual Indumentaria (%). Enero- Octubre 2018.



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

Observando la variación acumulada del capítulo a lo largo del periodo, la misma alcanza para Octubre un 25,02%. Sin embargo, producto de las significativas alzas y bajas en las variaciones porcentuales mensuales, a partir de abril la acumulación en la variación del precio comienza a ser positiva (gráfico 7).

Gráfico 7. Variación acumulada Indumentaria (%). Enero- Octubre 2018.

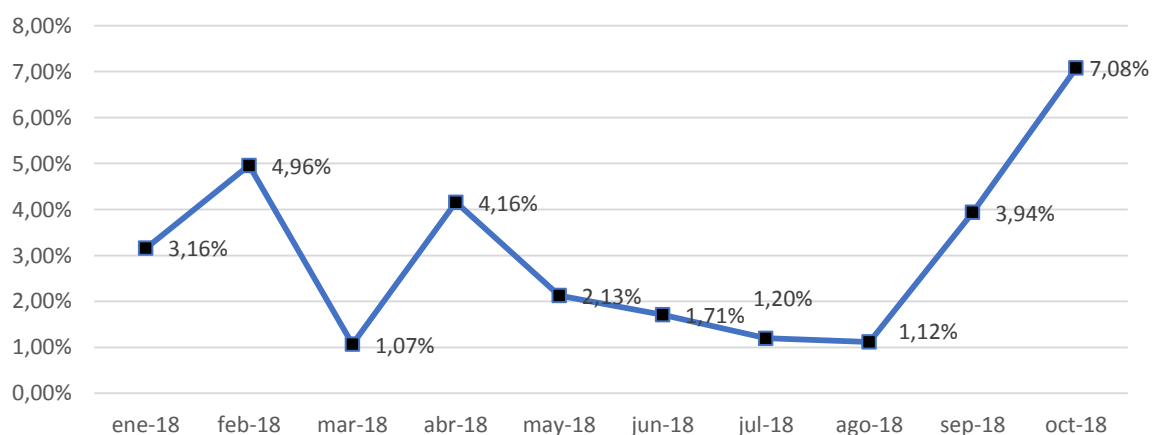


Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

2.2.3 Vivienda y servicios básicos

El capítulo Vivienda y servicios básicos presenta importantes incrementos a lo largo del período relevado. El impacto en las subas tarifarias de luz , agua y gas, como así también la suba de materiales de construcción , quedan ilustrados en el gráfico 8, siendo octubre el mes donde se registra la mayor variación mensual (7.08%)

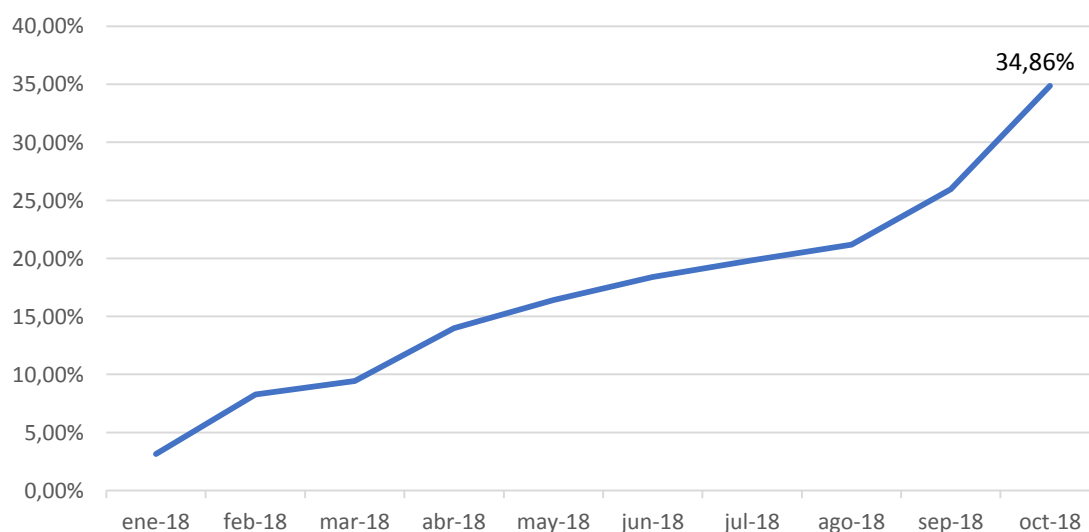
Gráfico 8. Variación mensual Vivienda y servicios básicos (%). Enero- Octubre 2018



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

Observando la variación acumulada del capítulo, la misma asciende a 34,86%, siendo este incremento progresivo mes a mes (gráfico 9).

Gráfico 9. Variación acumulada Vivienda y servicios básicos (%). Enero- Octubre 2018.

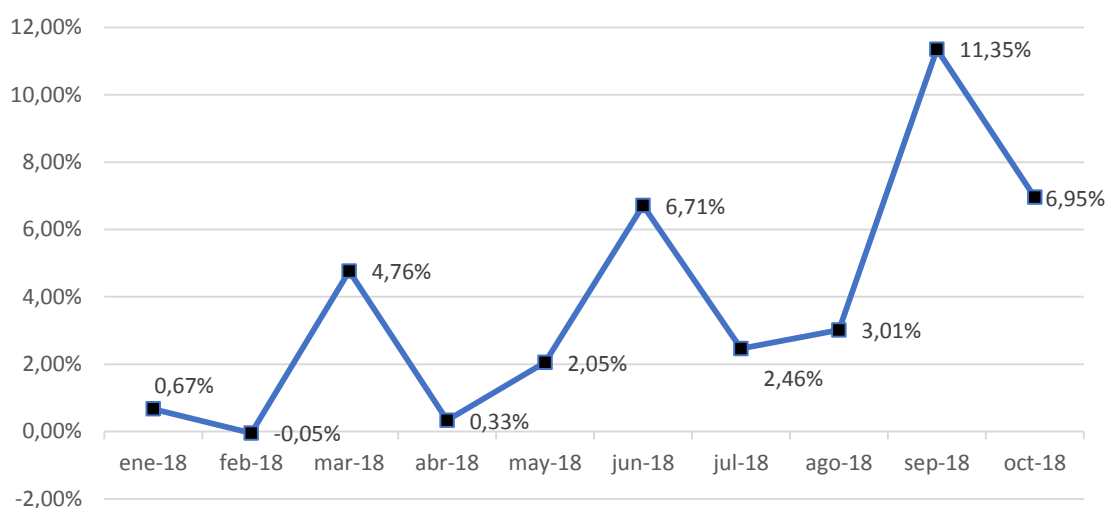


Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

2.2.4 Equipamiento y mantenimiento del hogar

El capítulo Equipamiento y mantenimiento del hogar, presenta considerables oscilaciones a lo largo del período. Debe resaltarse la importante alza acaecida durante el mes de septiembre, la cual fue de un 11,35%, mientras que febrero, registró la menor variación del período (-0.05%). Se puede apreciar en el Gráfico 9 tres meses con fuertes alzas producto del traslado a precios de las devaluaciones de enero, mayo y junio-agosto, siendo éste un capítulo compuesto por diversos bienes importados.

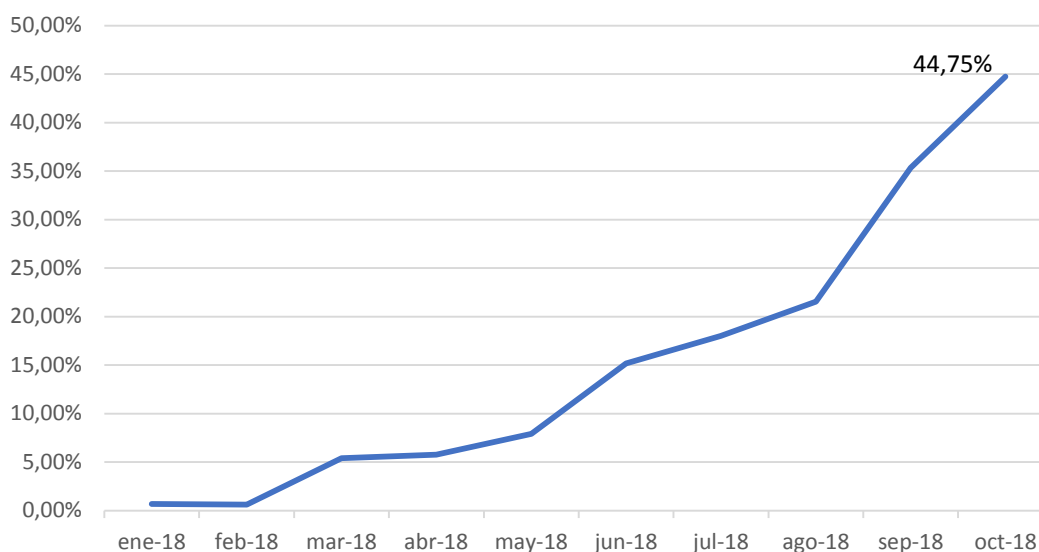
Gráfico 9. Variación mensual Equipamiento y mantenimiento del hogar (%). Enero- Octubre 2018.



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

Por otra parte, la variación acumulada a lo largo del año alcanzó un 44,75%. No obstante que el importante incremento ocurrido durante septiembre y octubre, explica un gran parte de la suba a lo largo de la serie temporal (gráfico 10).

Gráfico 10. Variación acumulada Indumentaria (%). Enero- Octubre 2018.

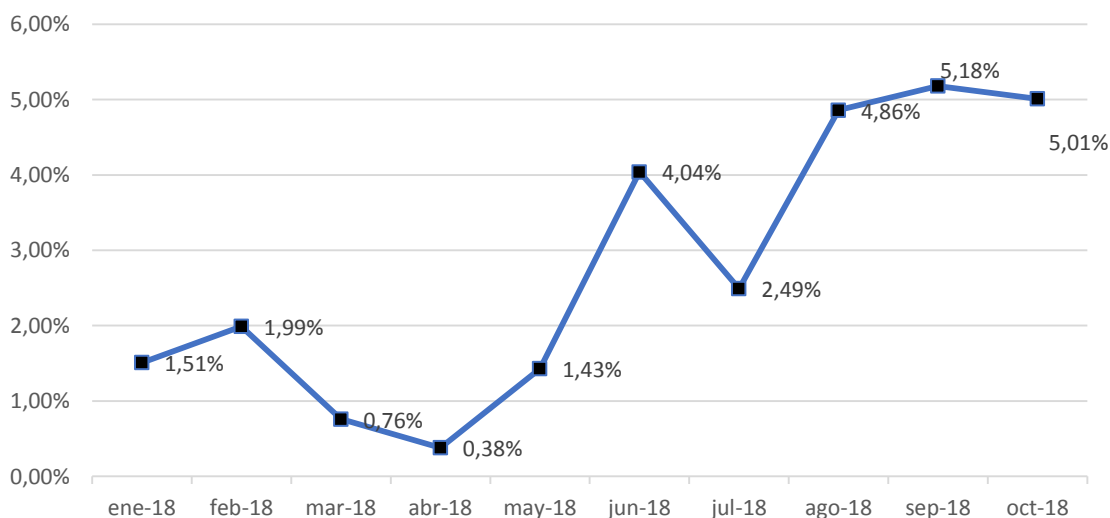


Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

2.2.5 Atención médica y gastos para la salud

Para el capítulo Atención médica y gastos para la salud, la menor variación porcentual ocurrió durante el mes de abril siendo la misma 0,38%. De manera opuesta, los dos últimos meses relevados, Septiembre y Octubre, resultaron ser los que registraron una mayor suba: 4,18% y 5,01% respectivamente. En general se observa una tendencia creciente en la variación a lo largo del año (Gráfico 11).

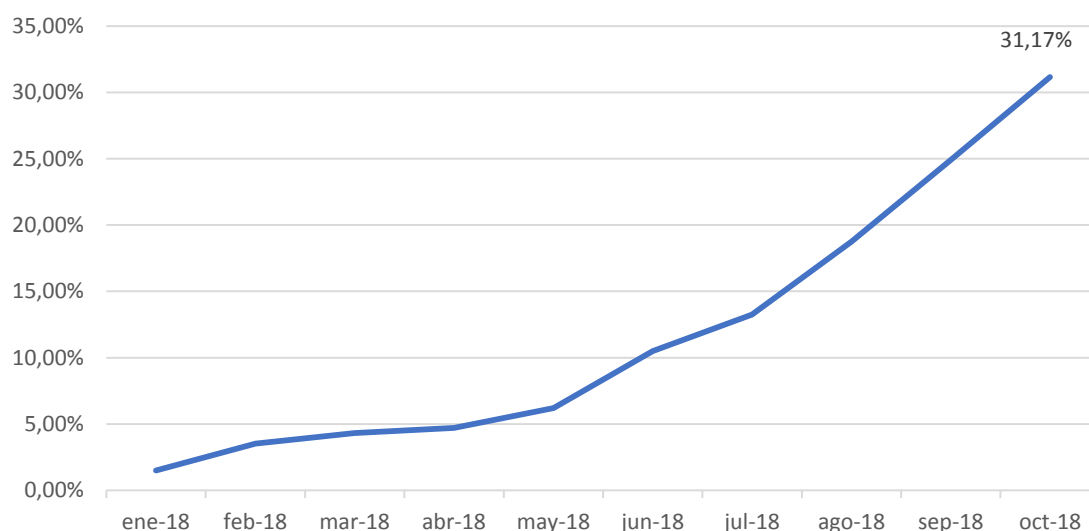
Gráfico 11. Variación mensual Atención médica y gastos para la salud (%). Enero- Octubre 2018.



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

Por otra parte, a lo largo de toda la serie temporal considerada, el porcentaje acumulado del capítulo experimentó una suba del 31,17%, la cual es inferior al nivel general de precios (gráfico 12).

Gráfico 12. Variación acumulada Atención médica y gastos para la salud (%). Enero- Octubre 2018.

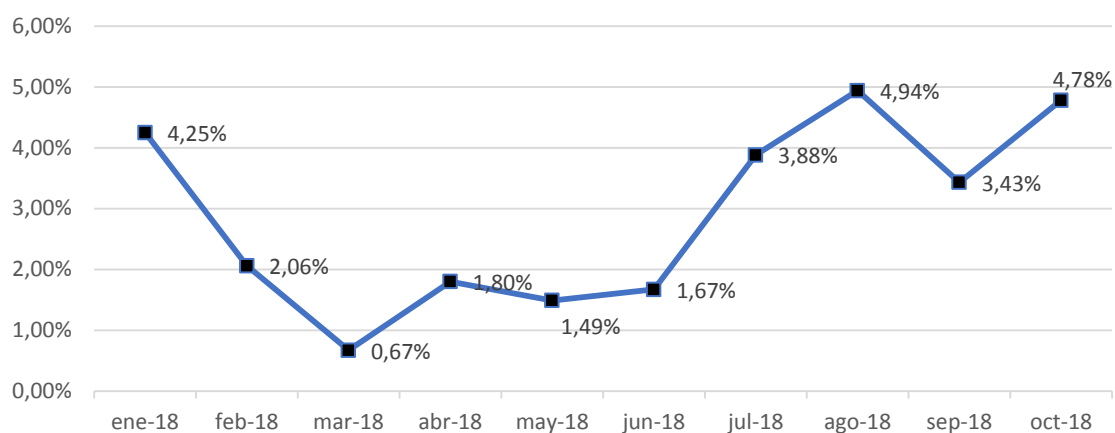


Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

2.2.6 Transporte y comunicaciones

Un análisis de las variaciones mensuales del capítulo Transporte y comunicaciones, revela que Agosto fue el mes de mayor incremento porcentual, alcanzando el mismo una suba de 4,94%, respecto del mes anterior. Por otra parte, abril fue el mes de menor suba, situándose en un 0,67%. El capítulo ha sido afectado por actualización de tarifas reguladas (taxi y pasaje de servicio de transporte urbano) y, a partir de las devaluaciones de mayo, la actualización regular en el precio de los combustibles (Gráfico 13).

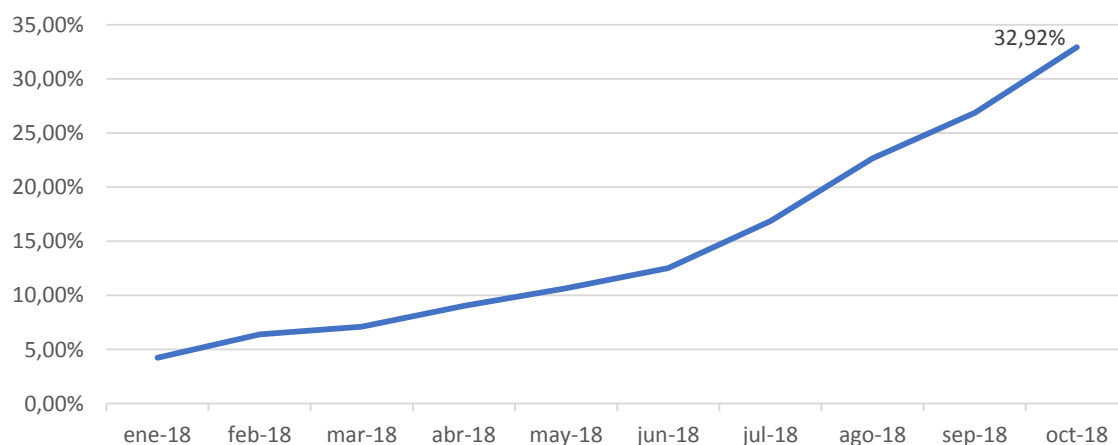
Gráfico 13. Variación mensual Transporte y comunicaciones (%). Enero- Octubre 2018.



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

Considerando la variación acumulada del capítulo, la misma alcanza al final de la serie un 32,92%, siendo este incremento sostenido mes a mes (gráfico 14).

Gráfico 14. Variación acumulada Transporte y comunicaciones (%). Enero- Octubre 2018.



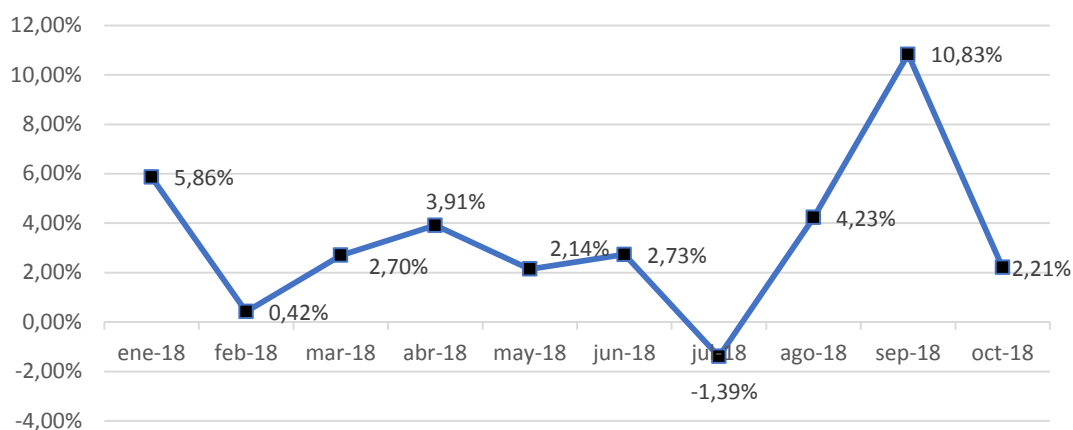
Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

2.2.7 Esparcimiento

La trayectoria del capítulo referido a Esparcimiento se encuentra marcada por variadas oscilaciones. Para el período temporal considerado se observa que en el mes de septiembre la variación mensual alcanzó el máximo siendo este de un 10,83%. Sin

embargo dicha cifra contrasta fuertemente con el porcentaje observado durante un par de meses atrás (julio), donde la tasa de incremento fue -1,39%, siendo ese el menor valor relevado de la serie. Durante ese mes, productos electrónicos que había subido de precios el mes anterior se ajustaron a la baja por la falta de respuesta en ventas (Gráfico 15).

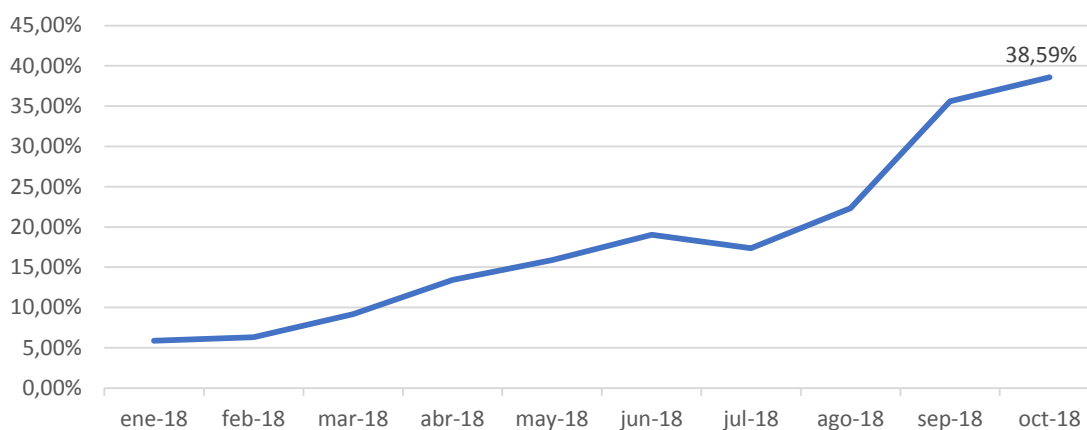
Gráfico 15. Variación mensual Esparcimiento (%). Enero- Octubre 2018.



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

Asimismo, la variación porcentual del capítulo acumula hasta septiembre un 38,59%, siendo la misma superior al nivel general, principalmente explicada por el incremento porcentual ocurrido durante agosto y septiembre (gráfico 16).

Gráfico 16. Variación acumulada Esparcimiento (%). Enero- Octubre 2018.



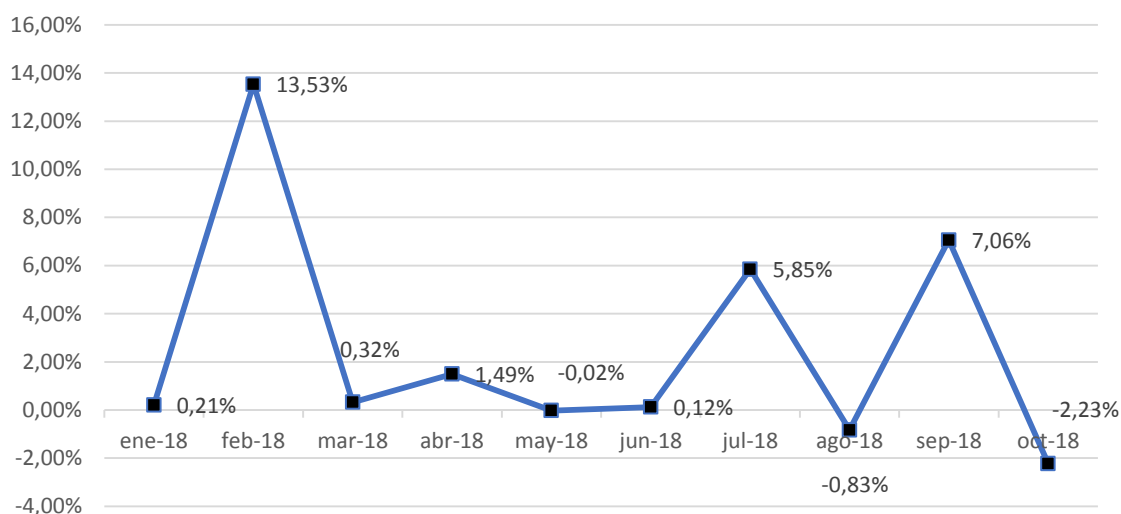
Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

2.2.8 Educación

Las modificaciones de los precios de bienes y servicios concernientes al capítulo Educación tienen dos grandes fuentes de afectación: patrones estacionales (inicio de clases y vacaciones de invierno) y regulación provincial a las cuotas de los colegios de educación privada. Las variaciones mensuales se observan en el Gráfico 17.

De esta manera, los meses de febrero (13,53%), julio (5,85%) y septiembre (7,06%), registran las mayores alzas del período, concordantes con ajustes en las cuotas de educación privada al inicio y finalización del medio término, del mismo modo que los útiles escolares. Opuestamente, Junio y Octubre, presentaron variaciones negativas, siendo las mismas -0,83% y -2,23% respectivamente. En ambos casos se debe a que la regulación provincial permitió cobrar un mes de pago retroactivo con lo que aumentó por encima del nuevo valor en los meses julio y septiembre cobrándose en el mes posterior el monto efectivamente autorizado.

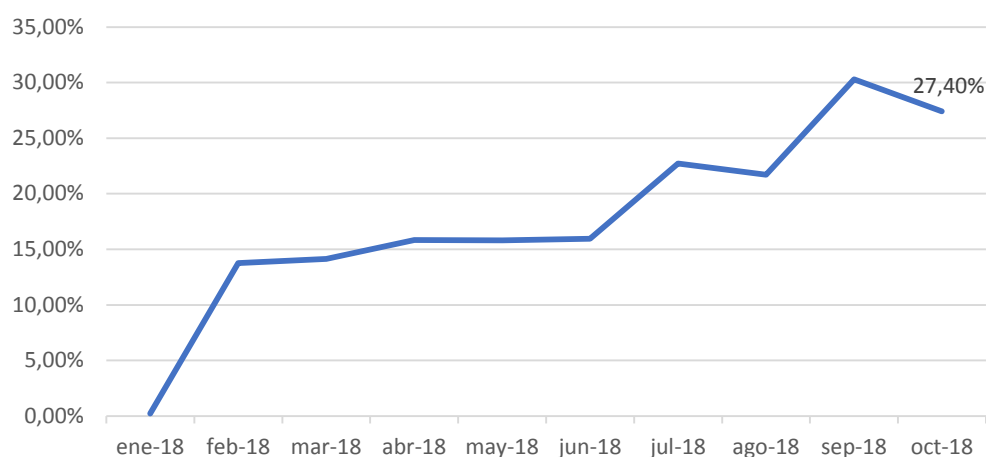
Gráfico 17. Variación mensual Educación (%). Enero- Octubre 2018.



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

El porcentaje acumulado a lo largo del capítulo asciende a un 27,40% al final del período. Tal como se indicó anteriormente, al ocurrir incrementos específicos en ciertos momentos del año, se observa en el gráfico 18 que la suba sucede de manera escalonada en determinados meses.

Gráfico 18. Variación acumulada Educación (%). Enero- Octubre 2018.

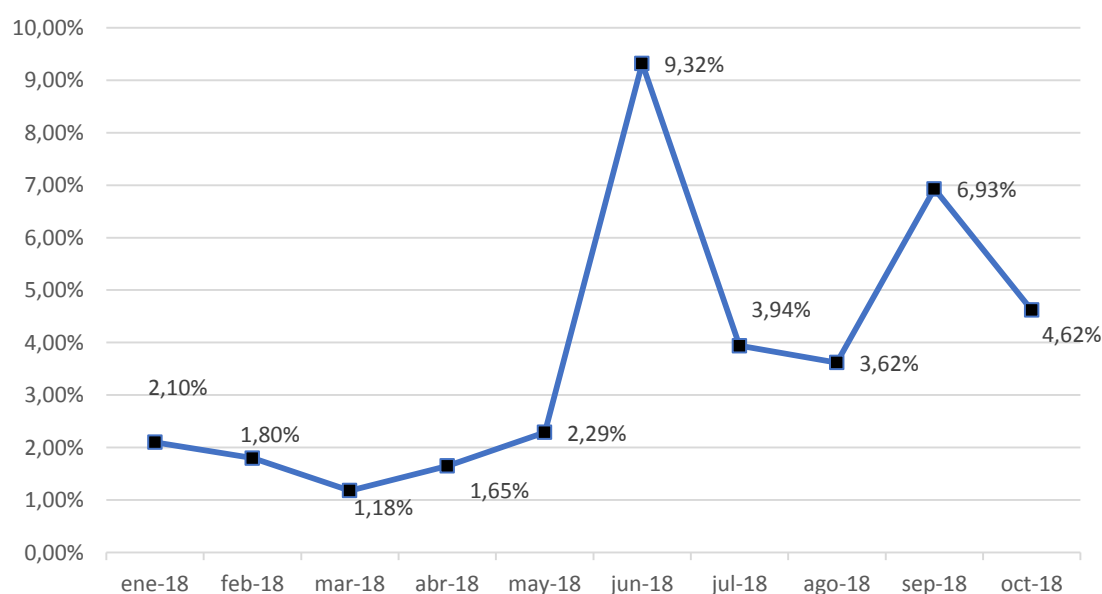


Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

2.2.9 Otros bienes y servicios

En el caso de Otros bienes y servicios, la mayor suba ocurrió durante el mes de junio, alcanzando un 9,32%, seguida por septiembre donde dicha cifra fue de 6,93%. Asimismo durante el mes de marzo se registró el menor porcentaje de variación, siendo el mismo de 1,18%. El pico de alza de junio y septiembre se deben a traspaso de las devaluaciones de mayo y julio-agosto a bienes específicos importados dentro del capítulo (gráfico 19).

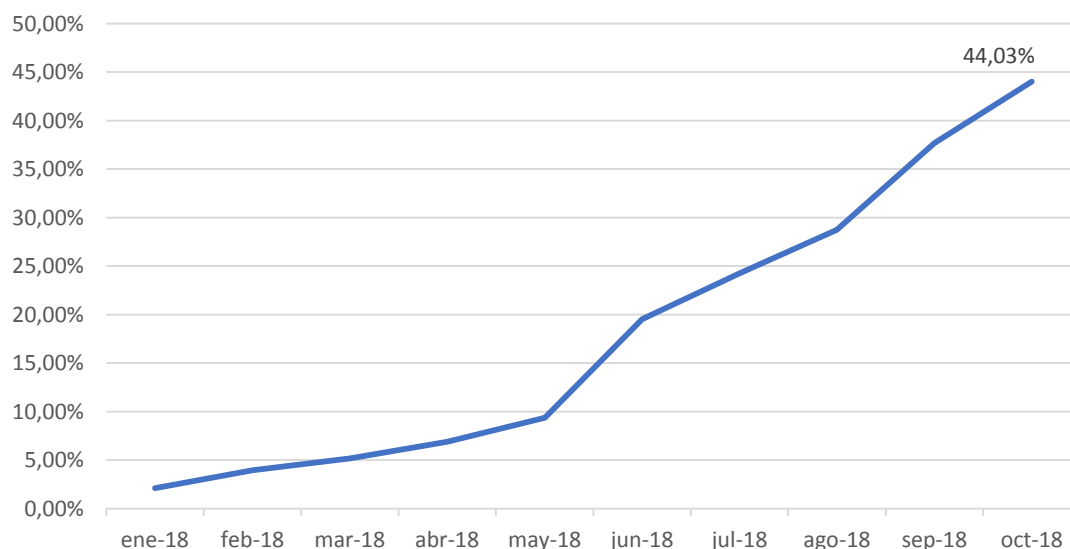
Gráfico 19. Variación mensual Otros bienes y servicios (%). Enero- Octubre 2018.



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

Considerando el porcentaje acumulado del capítulo a lo largo del periodo, se observa que el mismo asciende a un 44,03 %, siendo entonces superior al nivel general (gráfico 20).

Gráfico 20. Variación acumulada. Otros bienes y servicios (%). Enero- Octubre 2018.



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online.

2.3 Salarios e inflación

Una estimación del poder adquisitivo del asalariado debe tener en cuenta tanto las variaciones nominales, es decir los incrementos salariales, como así también el nivel de precios de los bienes (Frenkel, 1989).

A fin de evaluar el impacto de la inflación sobre el salario real durante la porción del corriente año, se recurrirá al índice de salarios (IS). Este indicador tiene como finalidad estimar a “partir de la comparación de meses sucesivos las variaciones de los salarios tanto del sector público, como del privado en cada mes” (INDEC, 2002, p.6).

Los datos correspondientes al IS, son calculados para Argentina por parte del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC). Al momento de escribir este trabajo, la información publicada relativa al 2018, comprende hasta el mes de julio.

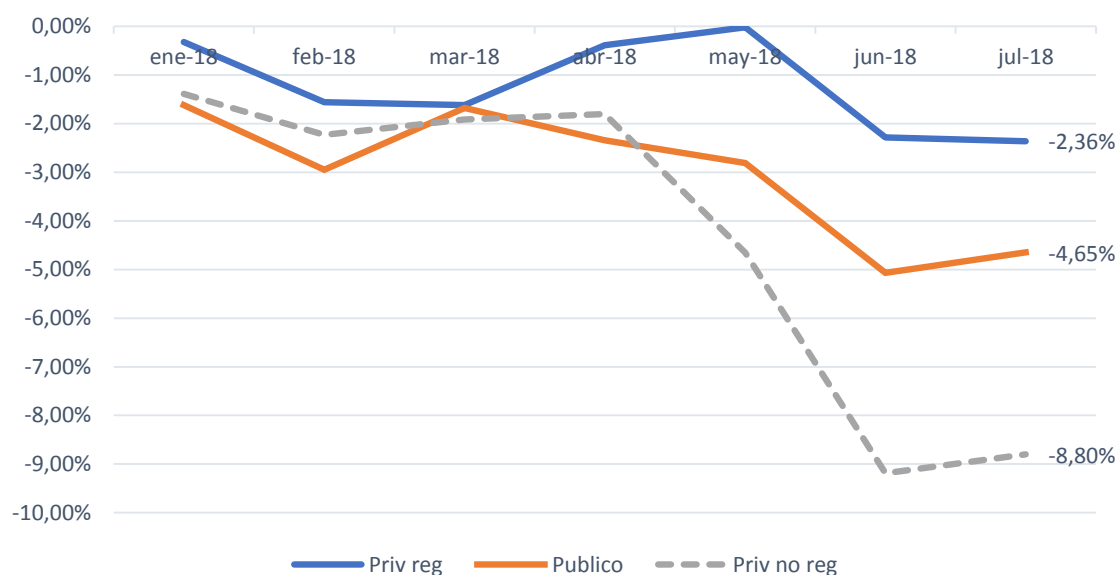
Tal como se ilustra en el gráfico 21, la variación al final de la serie temporal, resulta en una pérdida del poder adquisitivo tanto del sector público como del privado.

Sin embargo el empleo privado no registrado, es el segmento que más ha sufrido los embates de la inflación. En lo que va del año, el descenso en términos reales acumula un 8,80%. Por otra parte el sector público registra un descenso del 4,65%, mientras que para el empleo privado formal la baja ha sido de un 2,36%.

Un aspecto que debe destacarse, es que a comienzos del año el sector más afectado por la pérdida de poder adquisitivo era el vinculado al empleo público. No obstante, posterior a mayo, el descenso de los salarios reales del sector privado no registrado profundiza su descenso de forma superior al sector público. A su vez, la trayectoria del privado formal estuvo en el mes de mayo cercana a recuperar el poder adquisitivo perdido en los meses anteriores. Sin embargo, posteriormente la misma registra un descenso sostenido.

Debe enfatizarse también que al no disponerse del IS correspondiente a los meses de agosto y septiembre, los cuales fueron los más inflacionarios, es de esperarse que el descenso del poder de compra sea mayor que el relevado con la información disponible.

Gráfico 21. Variación acumulada. Salarios ajustados por inflación (%). Enero-julio 2018



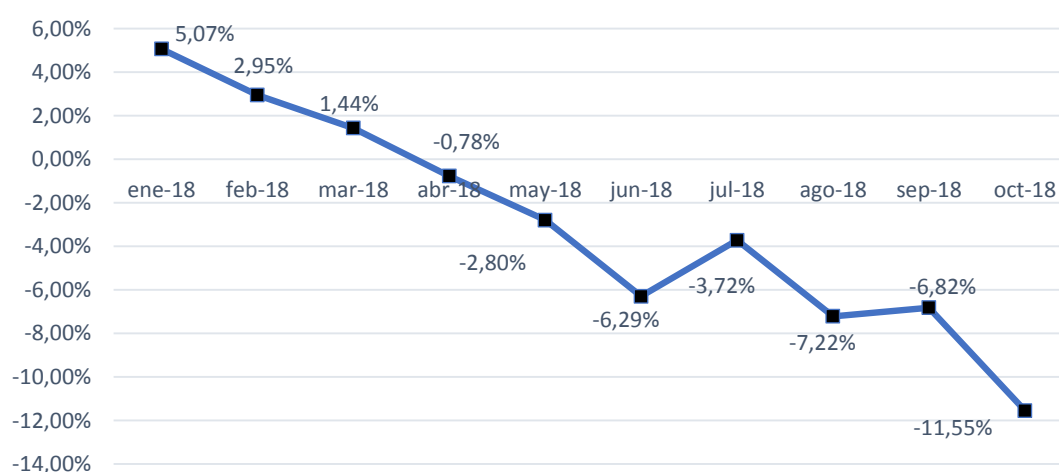
Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online e INDEC.

Otra referencia salarial que puede ser utilizada en conjunto con los índices de precios para evaluar el impacto de la pérdida de poder adquisitivo, viene dada por el Salario

Mínimo Vital y Móvil (SMVM), el cual puede ser comprendido como el instituto del mercado de trabajo que establece un piso en lo que respecta a la remuneración que debe recibir el trabajador. En el caso de la legislación Argentina, el monto de esta retribución es homogéneo dentro de todo el territorio nacional.

Merece enfatizarse la importancia del SMVM dentro de la masa salarial. Concretamente, Groisman (2012), señala que un tercio de los asalariados (formales e informales) se encuentran afectados por las variaciones realizadas sobre a esta regulación laboral.

Gráfico 22. Variación acumulada. SMVM ajustado por inflación (%). Enero- Octubre 2018



Fuente: elaboración propia en base a datos de IPC Online y MTEySS

De esta forma, en el Gráfico 22, se expone la variación acumulada del SMVM a lo largo del año, ajustado por el IPC Online. El primer semestre del año registra un descenso sostenido del poder adquisitivo. Empero, a partir de abril, la caída porcentual, exhibe un porcentaje negativo de la variación en términos reales del SMVM. Si bien en julio y septiembre existieron incrementos nominales, los mismos no compensan el terreno perdido en términos reales, durante los meses anteriores. De esta manera el resultado final del período se resume en una caída en términos reales del 11,55%.

3. Conclusiones

Al momento de realizar este documento de trabajo, la inflación acumulada estimada por el IPC Online, resulta superior a la de los todos los años anteriores relevados por este indicador, siendo los meses de, agosto , septiembre y octubre en los que se ha registrado el mayor incremento porcentual del nivel de precios.

Por otra parte, respecto a los capítulos que conforman al IPC Online, el que ha experimentado una mayor suba a lo largo del período ha sido Equipamiento y mantenimiento del hogar, alcanzando un 44,75 %. Contrariamente Indumentaria, con el 25,02 % es el que ha registrado la menor alza.

Como contrapartida de la trayectoria inflacionaria experimentada a lo largo del año, se observa una reducción en el poder adquisitivo de cualquiera de los sectores asalariados considerados por el IS. Misma situación se replica al momento de analizar la serie temporal concerniente al SMVM, evidenciando una pérdida en términos reales también para quienes se encuentren amparados por esta regulación laboral.

Así las cosas, se postula como futura línea de investigación la comparación del IPC Online, con otros indicadores vinculados a las retribuciones salariales e ingresos, a fin de evaluar el impacto del nivel de precios en los mismos como así también observar la evolución en términos reales.

Bibliografía

BCRA (2017). Metas de Inflación 2018-2020. Recuperado de <https://goo.gl/vHKhKE>

Frenkel, R. (1989). El régimen de alta inflación y el nivel de actividad. Documento CEDES/26, Buenos Aires. Recuperado de <https://bit.ly/2IFXECy>

Groisman, F. (2012). Salario mínimo y empleo en Argentina. Revista de Economía Política de Buenos Aires, 6(11), 9–47.

Gutiérrez, E; Uriarte, J.I; Ramirez Muñoz de Toro, G. (2018). Trayectoria Inflacionaria en Bahía Blanca: algunas consideraciones para el período 2015-2017. IIESS CONICET. Bahía Blanca. Documento de Trabajo n°6.

INDEC. (2002). Índice de salarios y coeficiente de variación salarial. Buenos Aires. Recuperado de https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/cvs_metodologia.pdf

INDEC. (2013). IPCNu Índice de Precios al Consumidor Nacional urbano. INDEC.. Capital Federal. Documentos de trabajo N° 22. Recuperado de https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_ipcnu.pdf

Larrosa, J. M. C., Ramirez Muñoz de Toro, G., & Uriarte, J. I. (2016). Índice de Precios al Consumidor Online de Bahía Blanca. Recuperado de <https://ipcOnlinebb.files.wordpress.com/2016/02/nuestro-proyecto1.pdf>